Index of Claims

App	lication	No.
-----	----------	-----

10/724,980

Examiner

Applicant(s)

KING ET AL.

Art Unit

Thanh-Tam T. Le

2839

√ Rejected
1√ Refected

-	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
-	Interference

A	Appeal
0	Objected

Claim Date I<				L				J		L	<u> </u>								l	L		_
Image: Text of the control o									-			ı			_							_
1 + - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - - </td <td>Cla</td> <td>im</td> <td><u> </u></td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>Date</td> <td><u>e </u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> </td> <td>Cla</td> <td>aim</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Jate</td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td>	Cla	im	<u> </u>		_		Date	<u>e </u>					Cla	aim					Jate		_	_
2 + 3 + 52 53 3 + 55 54 55 6 + 55 56 57 7 + 57 58 59 10 + 60 60 60 11 + 61 61 61 12 + 62 63 64 13 + 63 64 64 15 + 66 65 66 17 + 67 67 77 18 + 68 69 69 20 + 70 72 72 23 + 73 74 74 25 + 75 75 76 27 + 77 72 73 28 + 76 77 77 30 + 79 30 80 31 + 81 81 82 33 + 84 84 86 37 + 88 88 88 39 + 99 99 99	Final	Original	9/4/04										Final	Original								
2 + 3 + 52 53 3 + 55 54 55 6 + 55 56 57 7 + 57 58 59 10 + 60 60 60 11 + 61 61 61 12 + 62 63 64 13 + 63 64 64 15 + 66 65 66 17 + 67 67 77 18 + 68 69 69 20 + 70 72 72 23 + 73 74 74 25 + 75 75 76 27 + 77 72 73 28 + 76 77 77 30 + 79 30 80 31 + 81 81 82 33 + 84 84 86 37 + 88 88 88 39 + 99 99 99		1	+		Т	\vdash		Т		Г	\vdash			51								T
4 + 5 + 6 + 7 + 8 + 9 + 10 + 60 - 11 + 61 - 62 - 13 + 63 - 14 + 64 - 15 + 66 - 17 + 18 + 19 + 20 + 21 + 22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 77 - 28 + 29 + 30 + 33 + 33 + 33 + 33 + 34 + 35 + 36 + <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td>Г</td> <td>Г</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Γ</td>			+			Г	Г							52								Γ
5 + 55 56 7 + 56 56 7 + 57 57 8 + 58 59 10 + 60 60 111 + 61 61 12 + 62 63 13 + 64 64 15 + 65 65 16 + 66 66 17 + 68 68 19 + 69 69 20 + 70 70 21 + 71 71 22 2 72 72 23 + 74 74 25 + 75 75 28 + 76 77 28 + 77 77 28 + 78 79 30 + 82 83 33 + 84 84 35 + 86<		3	+																			Γ
6 + - 56 57 - 57 - 57 - - 57 - - 57 - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - 57 - - - - 59 - - - 60 - - - - 66 - - - 66 -		4	+											54								
7 + 57 8 + 58 9 + 60 10 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 66 16 + 66 17 + 66 17 + 66 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 81 31 + 82 33 + 82 33 + 84 85 85 85 36 + 86 3			+		L	匚	L	匚	L		_							_	L	L	<u></u>	L
8 + 58 59 10 + 60 60 111 + 61 61 12 + 62 63 13 + 64 64 15 + 65 65 16 + 66 67 68 19 + 69 69 69 20 + 70 71 72 72 73 73 73 74 74 74 74 74 74 74 74 77 72 78 78 79 78 79 78 79 79 79 70 70 77 77 77 77 77 78 82 79 78 82 82 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 83 84 84 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86 86						匚			_		<u> </u>			56							<u> </u>	L
9 + 60 11 + 60 11 + 62 13 + 63 14 + 65 16 + 66 17 + 66 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 80 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94	L		-	Ш	匚	_	<u> </u>		_					57					L_	_		Ļ
10			-		<u> </u>	_	<u> </u>		_									_		<u> </u>	_	Ļ
111 + 61 12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 67 18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 93 - 94 44 + 94 96 - 97 44 + <td< td=""><td>L</td><td></td><td>-</td><td></td><td><u> </u></td><td>_</td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>_</td><td><u> </u></td><td></td><td></td><td>59</td><td></td><td></td><td></td><td><u> </u></td><td><u> </u></td><td>ļ</td><td><u> </u></td><td>ļ</td></td<>	L		-		<u> </u>	_		<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>			59				<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>	ļ
12 + 62 13 + 63 14 + 64 15 + 65 16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 88 39 + 90 41 + 90 41 + 99 43 + 94 44 + 99			-		<u> </u>				_	<u> </u>	-			60	_			_	<u> </u>	ļ		╀
13 + 63 64 65 15 + 66 65 66 17 + 66 67 68 69 19 + 68 69 70 71 72 73 74 72 73 74 72 73 74 74 75 76 76 77 78 78 79 80 81 81 81 81 81 83 83 84 84 84 84 84 85 86			-			<u> </u>	_	ļ	L	_	_			61		_	_	-	├	┝	-	╀
14 +	-		-		_		-		⊢	-				62	_		-	┝	┝	┝	-	ł
15 + 65 66 66 67 68 67 68 68 69 70 71 72 71 72 73 74 72 73 74 74 74 74 74 74 75 76 77 78 79 78 79 80 80 80 81 81 82 83 83 84 82 83 84 85 86 86 86 86 86 87 88 89 90 90 90 91 91 94 94 94 94 94 94 94 98 99	\vdash		-	-		\vdash		-		 	├						<u> </u>	\vdash	⊢	-	├	+
16 + 66 17 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 75 26 + 75 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 82 33 + 84 35 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 99 99			-	-	-	\vdash	┢	-			 			65				\vdash	⊢	-		╁
17 + 67 18 + 68 19 + 70 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 84 35 + 83 36 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 45 + 96 47 + 97 48 + 98 99 99	\vdash		-			├	⊢	-		├	┢			66	-		_	\vdash	┝	┝		t
18 + 68 19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 85 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 45 + 95 46 + 97 48 99 99 <t< td=""><td>\vdash</td><td></td><td>-</td><td>\vdash</td><td>-</td><td>\vdash</td><td>┢</td><td>-</td><td>┢</td><td>┢</td><td>├</td><td></td><td></td><td>67</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>-</td><td>-</td><td>┢</td><td></td><td>t</td></t<>	\vdash		-	\vdash	-	\vdash	┢	-	┢	┢	├			67	_	_	_	-	-	┢		t
19 + 69 20 + 70 21 + 71 22 + 73 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 95 96 97 48 + 99				Н	\vdash	╁	-	┢	\vdash	┢		1 1		68			-		\vdash			t
20 + 70 21 + 71 22 + 72 23 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 48 + 98				\vdash		\vdash	 	┢		-				69	\vdash			\vdash		\vdash	\vdash	t
21 + 71 22 + 72 23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 79 30 + 80 31 + 80 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 48 + 98			-			1	t-	\vdash		H				70	\vdash	_	_	_		\vdash		t
22 + 23 + 24 + 25 + 26 + 27 + 28 + 29 + 30 + 31 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39 + 40 + 41 + 42 + 43 + 44 + 45 + 46 + 47 + 48 98 49 99		21		T	Н	<u> </u>	<u> </u>		Г	Г	\vdash	il		71	\vdash				1	Г	一	t
23 + 73 24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 48 + 98 49 + 99			+		Г			Г	Т		T										Г	T
24 + 74 25 + 75 26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 94 44 + 94 48 + 98			+							Г				73							Г	Ī
26 + 76 27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99		24	+											74								I
27 + 77 28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99			+											75				L			L	L
28 + 78 29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99			+										· ·	76					<u>L</u> .		<u> </u>	L
29 + 79 30 + 80 31 + 81 32 + 83 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99			+		L.	ļ	ᆫ	L	_		┖				_		匚	L		<u> </u>	<u> </u>	ļ
30 + 80 31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 86 38 + 86 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99		28		_	_	<u> </u>	_	_		匚	<u> </u>			78			_	_	_	_	_	ļ
31 + 81 32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 86 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99					_	<u> </u>	ļ	<u> </u>		_	<u> </u>						<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	ļ
32 + 82 33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 96 47 + 97 48 99			+		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	 	├-					_	_		_	<u> </u>	-	ł
33 + 83 34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 86 38 + 88 39 + 90 40 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 99 99			+-	_	\vdash	 	 	├_	⊢	<u> </u>	├			81	-	_	<u> </u>		<u> </u>	 	├-	╀
34 + 84 35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 91 42 + 92 43 + 92 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 99			-	⊢	⊢	┢	-	-	⊢	⊢	⊢						⊢	├	├		⊢	╀
35 + 85 36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 99		33	-		-	-	┢				⊢						-	⊢	├	⊢	⊢	ł
36 + 86 37 + 88 38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99	_		┿	├	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash			85			\vdash	\vdash	-	-	\vdash	t
37 + 87 38 + 88 39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99	\vdash		-	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	\vdash	一	┢				-		H		-	-	├	+
38 + 88 39 + 90 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99	-		-	├	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	-	\vdash			87	\vdash	-	├	-	 	-	\vdash	t
39 + 89 40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99		38	-	\vdash	H	H	Н	\vdash	H	一	 				\vdash	_	_	1	-	\vdash	\vdash	t
40 + 90 41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99		39	-	\vdash	一	T	T	T	T	\vdash	\vdash			89	<u> </u>	_	Г	T	 	Т	\vdash	t
41 + 91 42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99				1	Г	<u> </u>	T	\vdash	1	Г	\vdash				\Box		Ι_	T-	<u> </u>	Т	T	t
42 + 92 43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 + 98 49 + 99			-		Г	1			Г	П		1 1		91	П				Г	Г	1	T
43 + 93 44 + 94 45 + 95 46 + 96 47 + 97 48 98 49 99			+									1		92								Ī
45 + 95 96 96 97 48 98 99 99 99		43	+	\Box					L]		93								Ι
46 + 96 97 97 48 98 99 99			٠.			匚	$oxed{\Box}$	匚		L	匚				L		L	匚		Ĺ		Ĺ
47 + 97 98 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			+		匚												\Box					Ĺ
48 98 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99 99			-				$ldsymbol{\square}$		<u> </u>	Ĺ	<u> </u>				_		L	_		L	$oxedsymbol{oxedsymbol{oxedsymbol{eta}}}$	Ţ
49 99 99			+	_		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	_	L_				<u> </u>	L	L.	<u> </u>	L_	\vdash	\vdash	ļ
			\vdash	<u> </u>	_	┞-	ــ	 _	<u> </u>	<u> </u>	\vdash				L_	_	<u> </u>	↓_	\vdash	L	 	ļ
			 	_	 	-		⊢	├	├-	├	1			<u> </u>	_	<u> </u>	┞-	—	-	├_	Ŧ
		50	<u> </u>	L	L_		Ц_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>]	L	100	L_	<u> </u>	<u></u>	L_	Щ	<u></u>	<u> </u>	L

	_		_								_
ſ	Cla				[Date	•				
ŀ						i		_	\neg	\neg	
- 1	_	힐									
- [Final	į									
- [Œ.	Original									
- 1	[
ı		51 52									
Ī		52									
ŀ		53					_	Н	\neg	_	_
}	_	53 54		-		-		-	_	_	_
-		54	-		_					_	_
ŀ		55		_	_	_	_	Н	_		
Ļ		56									
ļ		57									
		58									
		59									
Ì		60									
ı		61									-
ŀ		62	_	_	\vdash	т	\vdash	\vdash	-		_
ŀ		63		-		\vdash	\vdash	H	-	-	-
ŀ		64		-	-	\vdash	 	H			-
ļ		64 65				<u> </u>	<u> </u>	_			
Ļ		65			_	Щ	<u> </u>	<u> </u>			
Į		66					L				
		67									
Ī		68									
ı		69									
ı		70	\vdash		_						
1		71	\vdash	-	-	_					_
ŀ		72	-	-	-	<u> </u>		H	-		H
-		72		-	<u> </u>	_	<u> </u>	H	-		
-		72 73 74 75		<u> </u>	_	_	_	Ш			
ı		74						lacksquare			
		75									
- {	·	76									
		77									
ı		78									
ı		79			\vdash	_	_	Г	_	_	
ŀ		80	_	Η-	-	_	_	┢	_	-	\vdash
ŀ		80 81		-	Н	_	-	\vdash	_	-	┝
}		01	-	\vdash	\vdash		 	-	-	-	\vdash
- 1		82 83		├	\vdash	<u> </u>	<u> </u>		-		├
Ļ		83	<u> </u>	\vdash	L-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash		Щ	<u> </u>
L		84		$oxed{oxed}$	Щ	_		<u> </u>		$ldsymbol{ld}}}}}}$	_
		85					<u>_</u>	L			L
		86					L_				
		87									
ı		.88									
ı		89		Т	Г						
ł		90	\vdash		╁╌	_	_	_	-	\vdash	\vdash
}		91	-	\vdash	\vdash	\vdash	-	\vdash	Н	\vdash	\vdash
}		92	\vdash	├	\vdash	\vdash	 	\vdash	H	\vdash	├-
ŀ			├	├	-	 	<u> </u>	\vdash	<u> </u>		├
		93	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>
ļ		94	<u> </u>	<u> </u>	_	<u> </u>	L.	<u> </u>		L	L_
Į		95	L				L	L		L	
[96									
1		97									
ı		98				T		Г		Г	
Ì		99	Г		\vdash	\vdash					_
ł		100	\vdash	_	\vdash	\vdash	\vdash	_	_	┢	_

		Date									
Cli	aim				_	Jate					
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103										
	103 104 105									_	
	105			Ш				_		Ц	
	106	Ш						_	_	Ш	
	106 107 108 109			-						Н	
	108				_		_		⊢	-	
	110				_				\vdash	Н	
	111			-					⊢	-	
	112		-	-			Н	_	\vdash	\vdash	
	110 111 112 113						М		<u> </u>	\vdash	
	114 115 116 117	П					Т	_	Г	\sqcap	
	115										
	116										
	117		·								
	118 119 120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133										
	119							_			
	120							_			
	121		_				_	_	_	Ш	
	122			_			<u> </u>	<u> </u>		Н	
<u> </u>	123						_		-		
-	124	-		_	-	<u> </u>	┝	┝			
	125	-	_	_	_	\vdash	\vdash	├	\vdash	\vdash	
	127	\vdash	_	\vdash	_	-	\vdash	\vdash	_	Н	
	128	-	_	-		<u> </u>	⊢	\vdash	_	Н	
	129			\vdash			\vdash	\vdash		_	
	130			T				_			
	131										
	132										
	133										
	134				Ĺ			Ĺ			
	135	<u> </u>		_		<u> </u>	L	L	L	Ш	
	136	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_	L-	_	<u> </u>	Ш	
<u> </u>	137	<u> </u>	<u> </u>	_	_	<u> </u>	-	<u> </u>	<u> </u>	\vdash	
	138 139	-	-	-	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	\vdash	\vdash	
	140	-	_	-	<u> </u>	-		_	<u> </u>	\vdash	
\vdash	141	-	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	
<u> </u>	142	\vdash	\vdash	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	H	
	143	\vdash	\vdash	\vdash	┢	\vdash	-	_	一	\vdash	
	144	Т	\vdash	\vdash	\vdash		\vdash	\vdash	<u> </u>	\vdash	
	145	_		T	\vdash	\vdash		\vdash	T		
	146	Г				Г		Г	Г		
	147				Г						
	148										
	149										
	150										